

重装或升级操作系统之前的 备份和注意事项

2025.07

北京钦盟科技有限责任公司

当电脑上安装有 Mastercam 软件，由于系统自身运行慢等原因，需要重装或升级操作系统。这个过程会有系统盘清空、格式化、注册表更新等情况，导致重装系统后的 Mastercam 软件需要重新安装和配置。

为了避免软件关键配置、重要文件丢失，需重点备份以下几类内容。

一、备份内容

（一）Mastercam 软件的许可证信息

1. 许可证停用：

如果该电脑上安装有 Mastercam 许可证（网络版服务器或单机版），重装操作系统前，必须先将许可停用。待操作系统重装完成后，再重新激活 Mastercam 许可证。

如果该电脑是 Mastercam 网络版的客户端，则不需执行以上步骤。

2. 许可证停用方式：

根据电脑所处网络是否能够连接外部互联网，可分为在线停用和离线停用两种方式。

具体操作可参考 PDF 资料“Mastercam 安装说明书”。

（二）用户自定义的配置文件

这些文件记录了个人习惯的软件配置、界面布局等，备份后可避免重新配置：

1. 配置文件：

此文件夹内包含 Mastercam 用户配置、界面布局、快捷键设置等信息，路径为：

\\用户\文档\My Mastercam 202x\Mastercam\CONFIG)

见下图。备份此文件夹内容。

... LIU > 文档 > My Mastercam 2026 > Mastercam > CONFIG >					在 CONFIG 中
🔍 📁 🗑️ ↕ 排序 ▾ ≡ 查看 ▾ ⋮					
☐	名称	修改日期	类型	大小	
	Extensions	2025/7/8 9:41	文件夹		
	default.mtb	2025/7/3 14:55	MTB 文件	1 KB	
	LATHE MM	2025/5/15 0:50	Mastercam LMD File	245 KB	
	Lathe	2025/5/15 0:50	Mastercam LMD File	247 KB	
	mastercam.kmp	2025/5/15 0:49	KMP 文件	3 KB	
	Mastercam.Workspace	2025/7/9 8:41	WORKSPACE 文件	25 KB	
	mcamx	2025/7/3 14:55	CONFIG 文件	36 KB	
	mcamxm	2025/7/3 14:55	CONFIG 文件	36 KB	

2. 后处理文件：

若对默认后处理进行过本地化修改，或有专门定制的后处理，需备份相关文件。默认路径通常为：

(1) 机床和控制器文件：

\\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\CNC_MACHINES

文件格式为 .mmd 和 .control。

(2) PST 后处理文件：

铣床 — \\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\mill\posts

车床 — \\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\lathe\posts

文件格式为 .pst 和 .psb。

(3) 刀具库文件：

铣床 — \\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\mill\tools

车床 — \\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\lathe\tools

文件格式为 .tooldb。

(4) 操作库文件：

铣床 — \\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\mill\Ops

车床 — \\用户\公用\公用文档\Shared Mastercam 2025\lathe\Ops

文件格式为 .mcam-operations。

（三）个人创建的项目文件

包括重要的Mastercam 零件模型、刀路、NC程序文件等。

1. NC 程序与刀路文件：

包括后缀为.mcam 格式的刀路文件，以及重要的 NC 程序。

这些文件保存在 “我的文档”（C:\用户\文档\Mastercam）或用户指定的文件夹中。

如果以上文件在 C 盘中存放，且为**重要**文件，必须将其备份。

如果以上文件在 C 盘外的其它盘中存放，一般情况下重装系统不会覆盖该盘内的文件，则可以不必备份。

2. 软件安装包与激活码：

备份 Mastercam 的原版安装包，以及纸质版或电子版激活码文档。

（四）电脑重要驱动

如果需要重装与当前版本一致的操作系统，那么需要备份当前系统下的重要驱动，如主板、显卡、总线等驱动。避免重装系统后因缺少驱动而导致无法正常运行。

如果需要安装比当前版本更新的操作系统，如Windows 8升级到Windows 10，因新旧版本的操作系统驱动不同，就不需要备份当前Windows 8系统下的驱动了。待新操作系统安装完成后，需要从相关官网上查找与Windows 10和该电脑机型所匹配的驱动，并下载安装。

二、备份与恢复方式

(一) 重装系统前备份

将上节所述的需要备份的文件复制到移动硬盘、U 盘或其它硬盘，避免保存在系统盘（C 盘），以防重装系统时被格式化。

(二) 重装系统后恢复

- (1) 系统重装并重新安装 Mastercam 后，对于单机版或网络版服务器，重新使用激活向导工具进行在线或离线激活。
- (2) 对于网络版，需要在客户端 Codemeter 中指定服务器电脑的最新 IP 地址。
- (3) 如果服务器电脑的防火墙已打开，可能需要在防火墙的入站规则设置中开启 22350 端口。
- (4) 打开 Mastercam，检查软件是否正常运行。
- (5) 如果软件可以正常运行，关闭 Mastercam 软件。将备份的文件放回原路径，覆盖新生成的默认文件，即可恢复之前的设置。

通过以上备份，能最大限度减少重装系统对 Mastercam 的影响，快速恢复工作环境。

三、 注意事项

Mastercam 运行依赖特定的系统组件，重装系统后若缺失或版本不匹配，可能导致软件启动失败或功能异常，需做到提前准备：

（一）显卡驱动：

Mastercam 的 3D 模型显示依赖显卡性能，需确保重装系统后安装与原版本一致的显卡驱动，避免因驱动兼容问题导致界面卡顿或崩溃。

（二）电脑账户

有些客户端电脑重装系统后，由于用户账户权限不够，或公司内部域管理问题，可能无法正常启动Mastercam。需仔细查出原因，并通过公司相关IT技术人员协助解决。

请浏览我们的网站www.kingmon.com.cn，或关注我们的微信公众号，以获得有关后处理和Mastercam的最新信息。

了解更多信息，请关注公众号或来电联系



北京钦盟科技有限责任公司

北京市朝阳区小关北里 45 号 4 号楼 31D 100029

Tel: +86 10 62010419/20

SUPPORT@KINGMON.COM.CN

HTTP://WWW.KINGMON.COM.CN